

蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか??

有機溶媒回収装置



一般の
蒸留・濃縮向け



V-703 アドバンスフルセット

標準価格

¥ 620,000

→

キャンペーン価格

¥ 570,000

残留農薬分析などの
微量分析の蒸留・濃縮向け



V-703 PRO プロフェッショナルセット

標準価格

¥ 700,000

→

キャンペーン価格

¥ 650,000

ご好評につき期間延長!
2010 年
12 月末日まで

有機溶媒回収装置 V-703/V-703 PRO の特長

1. 真空バルブを使用しないスピードコントロールモードでは、ポンプの稼働率を高精度に制御するため、無駄な動作を無くし、省エネを実現。
2. ヒステリシスのない真空制御により、突沸を和らげ安定した蒸留を実現!
3. 低沸点溶剤などの溶媒回収率も従来のシステム（真空バルブでヒステリシス制御）に比べ飛躍的に改善。



仕様	V-700 本体
排気量	30L/min (1.8m³/h)
真空到達度	<10 hPa (mbar)
電源電圧	100V50-60Hz 210W
重量	5.3kg

ビュッヒのご提案:

環境への溶媒の流出を防ぐために、

- ① バキュームコントローラー
 - ② 2 次コンデンサー
- の使用を強くお勧めします。

- ① バキュームコントローラーの使用により適切な真空度を保ちます。
(真空不足 / 過真空の状態では多くの弊害が起こります)



- ② 2 次コンデンサーの使用により、最終の有機溶媒を回収し流出を防ぎます。

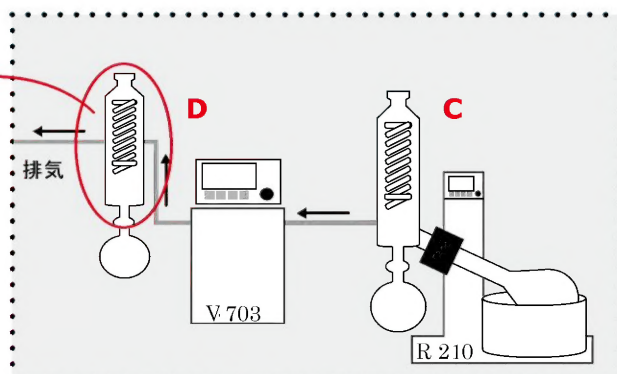
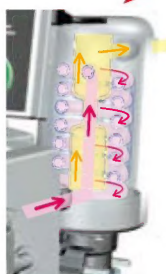


ビュッヒの有機溶媒回収装置のシステム例

ロータリーエバポレーター R-215V + 溶媒回収装置 V-703



B コンデンサー部の拡大図



A 蒸留フラスコの高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間の短縮が可能です。約40%省エネ化!

B コンデンサー部はビュッヒオリジナルの構造により、1次凝集+2次凝集で溶剤の回収率をアップします。(上記図中の1次凝集→ピンク、2次凝集→黄色)

C 減圧蒸留時の温度設定は、バス温 60℃・蒸気温度(沸点) 40℃・冷却水 20℃を推奨します。(60/40/20の法則。蒸留には各温度差が最低 20℃必要です) スピードコントロールによる適切な真空値で蒸留と溶媒回収が行えます。

D エバポレーターのコンデンサーで取り逃がした溶媒は、真空ポンプのコンデンサーでしっかり回収! 大気圧条件での凝集は沸点が高くなり回収率が向上します。

多検体蒸留濃縮装置 シンコアシリーズ + 溶媒回収装置 V-703 PRO



多検体パラレルエバポレーター マルチペーパー + 溶媒回収装置 V-703



ガラスチューブオープン + 溶媒回収装置 V-703



V-703タイプ(V-850付)とV-703 PROタイプ(V-855付)の違い

機能	V-703型 (V-850)	V-703 PRO型 (V-855)
大型液晶+日本語表示	●	●
アナログデジタル圧カメーター	●	●
溶剤データーベース(43種類)	●	●
Manual (マニュアル) モード	●	●
Timer (タイマー) モード	●	●
AutoDest (自動蒸留) モード	-	●
EasyVac (簡易自動蒸留) モード	-	●
Gradient (グラジエント) モード	-	●
Repeat (リピート) モード	-	●
LabVac (ラボバック) モード	●	●



<V-703内訳>
V-700本体
V-850バキュームコントローラー
コンデンサーセット 断熱カバー付
ウルフビン
PTFEチューブ



<V-703 PRO内訳>
V-700本体
V-855バキュームコントローラー
コンデンサーセット 断熱カバー付
ウルフビン
PTFEチューブ

● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2010年2月現在のものです。● 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。● カatalogの色と実際の製品の色とは、印刷のため多少異なる場合があります。● 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。● ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。● 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

SIBATA 製品のご用命は

島津サイエンス西日本株式会社
SHIMADZU SCIENCE WEST CORPORATION

□ 本 社 〒531-0072 大阪市北区豊崎5-4-9 (商業第二ビル3階) TEL (06) 6372-0370 FAX (06) 6372-2600
□ 大阪支店 〒531-0072 大阪市北区豊崎5-4-9 (商業第二ビル3階) TEL (06) 6372-2001 FAX (06) 6372-2600
□ 名古屋支店 〒460-0001 名古屋市中村区名西1-47-1 (名古屋国際センタービル19階) TEL (052) 571-5950 FAX (052) 571-5920
□ 和歌山支店 〒640-8150 和歌山市十三番丁3-6番地 TEL (073) 422-8133 FAX (073) 431-5516
□ 神戸支店 〒650-0032 神戸市中央区伊藤町119 (三井生命神戸三宮5階) TEL (078) 325-2011 FAX (078) 325-2171
□ 奈良支店 〒630-8113 奈良市法蓮町9-7-3-9 TEL (0742) 23-8010 FAX (0742) 23-8819
□ 岐阜支店 〒500-8167 岐阜市東金宝町1-18 (AVENUE 2階) TEL (058) 265-9261 FAX (058) 265-0929
□ 新潟支店 〒952-0812 新潟県市坂井町2-1-32 (モントセモア II 1階) TEL (099) 132-2480 FAX (099) 131-1892
□ 京都事務所 〒604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1 (鳥津製作所内45号1階) TEL (075) 823-2930 FAX (075) 823-2932

<http://www.ssw-shimadzu.co.jp>

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社

本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-471-5515
大阪支店 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-308-6341
名古屋営業所 ☎052-263-9310 営業推進課 ☎048-933-1574

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590